

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/054565 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **D06H 1/04**,  
G08B 13/24

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013337

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. November 2004 (24.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 57 193.0 8. Dezember 2003 (08.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **SCHREINER GROUP GmbH & Co. KG**  
[DE/DE]; Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim  
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HOFMAIR, Ste-  
fan** [DE/DE]; Gärtnerstr. 67, 85368 Moosburg (DE).  
**SCHIRMER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Thüringer Str. 2,

95028 Hof (DE). **SURKAU, Reinhard** [DE/DE]; Riss-  
feldstr. 17, 82256 Fürstentfeldbruck (DE).

(74) Anwälte: **ETTMAYR, Andreas** usw.; Kehl & Ettmayr,  
Friedrich-Herschel-Str. 9, 81679 München (DE).

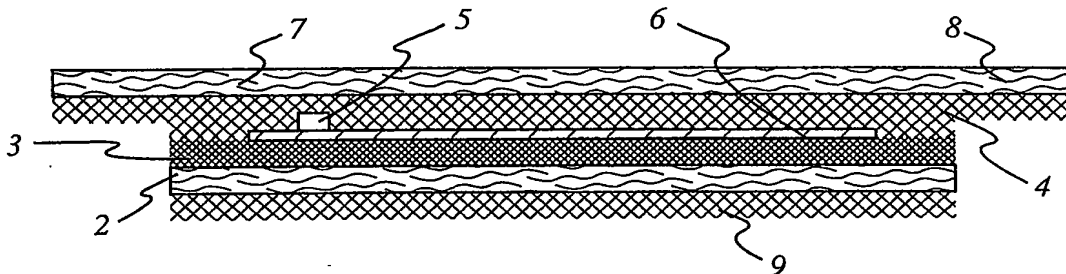
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TEXTILE LABEL AND METHOD FOR PRODUCTION THEROF

(54) Bezeichnung: TEXTILETIKETT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG



(57) Abstract: The invention relates to a textile label in which the chip (5) of the transponder arrangement is completely embedded in adhesive, which not only provides the connection to the textile base layer (2) and to a similarly textile top label (7), or to the piece of clothing itself, but also provides a highly effective sealing. The adhesive of the adhesive layers (3, 4) is well-absorbed into the tissue structure by the textile base layer (2) and optionally into the further textile layers to give a flexible and resistant material composite which does not tend to delaminate or warp under mechanical, thermal and/or chemical stress. It is of advantage with regard to the long-life and reliability of the transponder arrangement to seal the same completely with adhesive, in other words, not just the chip (5).

(57) Zusammenfassung: Bei dem erfindungsgemässen Textiletikett ist der Chip (5) der Transponderanordnung vollständig in Klebstoff eingebettet, welcher nicht nur die Verbindung mit der textilen Grundschicht (2) und einem ebenfalls textilen Oberetikett (7) oder aber dem Kleidungsstück selbst gewährleistet, sondern darüberhinaus für eine überaus wirksame Abdichtung sorgt. Der Klebstoff der Klebstofflagen (3, 4) wird von der textilen Grundschicht (2) sowie ggf. der weiteren textilen Lage gut in die Gewebestruktur aufgenommen, wodurch sich ein flexibler aber sehr unempfindlicher Materialverbund ergibt, der auch unter mechanischer, thermischer und/oder chemischer Beanspruchung nicht zu Delaminierung oder Verziehen neigt. Vorteilhaft für die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit der Transponder-Anordnung ist es, diese vollständig, d.h. nicht nur den Chip (5), mit Klebstoff abzudichten.



WO 2005/054565 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht